



ESTUDIOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

CURSO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA EN ILUSTRACIÓN CIENTÍFICA: ILUSTRACIÓN MÉDICA E HISTOLÓGICA (1ª ED.)

INFORMACIÓN GENERAL

CURSO ACADÉMICO: 2024-2025

ÁREA: Ciencias Experimentales.

CRÉDITOS: 3,00 créditos ECTS (*)

PRECIO DE MATRÍCULA: 249,00 € (Seguro: 4 €, a consultar)

DIRECCIÓN ACADÉMICA: Maren Ortiz Zarragoitia

PRESENTACIÓN

Descripción General del Curso.

La ilustración médica es una rama fundamental del dibujo científico, dedicada a representar la anatomía y los procesos fisiológicos y patológicos del cuerpo humano.

Este curso ofrece una formación integral en ilustración anatómica, quirúrgica y médica, cubriendo desde la anatomía macroscópica hasta la ilustración molecular y farmacológica. Además, los participantes aprenderán a usar herramientas digitales para crear ilustraciones precisas y detalladas que apoyen la enseñanza y la investigación médica.

Objetivos

- Adquirir conceptos básicos sobre la anatomía humana, tanto a nivel macroscópico como microscópico.
- Conocer la terminología médica y quirúrgica necesaria para la creación de ilustraciones anatómicas y de procesos fisiológicos.
- Desarrollar habilidades en dibujo médico, desde los órganos internos hasta los procesos celulares y moleculares.
- Aplicar el uso de software digital para la creación de ilustraciones médicas y científicas.
- Dominar la infografía aplicada a la medicina, ilustrando tanto los síntomas de enfermedades como los procedimientos quirúrgicos.

Temas y Áreas a Tratar:

- Anatomía macroscópica: el cuerpo humano y sus sistemas principales.
- Terminología básica: planos anatómicos, posición y secciones.
- Errores comunes en la ilustración anatómica.
- Dibujo musculoesquelético: huesos, articulaciones, tendones y músculos.
- Dibujo visceral: vasos sanguíneos y órganos internos (abdomen y tórax).
- Dibujo neuroanatómico: sistema nervioso central y órganos sensoriales.



7. Anatomía microscópica: comprensión y representación de células y tejidos.
8. Técnicas quirúrgicas básicas: desde incisiones hasta suturas.
9. Ilustración quirúrgica: representación de pasos quirúrgicos y técnicas médicas.
10. Infografía médica: presentación de datos clínicos y resultados de exploraciones.
11. Ilustración de procesos fisiológicos y fisiopatológicos.
12. Dibujo molecular y farmacológico: estructuras moleculares y sus aplicaciones médicas.
13. Infografía aplicada a la presentación de datos clínicos y resultados de investigaciones.

TE BUSCAMOS A TI

¿Te apasiona la ilustración médica y deseas especializarte en la representación del cuerpo humano?

Este curso te ofrece la oportunidad de aprender de expertos en anatomía, cirugía e ilustración médica, utilizando software digital para crear ilustraciones precisas y detalladas.

Si eres profesional o aficionado al mundo de la medicina y te interesa perfeccionar tus habilidades gráficas, este curso es para ti.

Si encajas en alguno de estos perfiles, este curso es para ti:

- Especializarse en ilustración médica y quirúrgica.
- Aprender a dibujar órganos y sistemas anatómicos tanto a nivel macroscópico como microscópico.
- Crear infografías médicas y representar procesos fisiológicos y patológicos.
- Desarrollar habilidades en el uso de software digital de ilustración científica.

SALIDAS PROFESIONALES

Este curso capacita a los participantes para desempeñarse en los siguientes ámbitos:

1. Ilustración Médica y Quirúrgica: creación de ilustraciones anatómicas, quirúrgicas y fisiológicas.
2. Infografía Médica: diseño y presentación de datos clínicos y resultados médicos en publicaciones científicas.



3. Investigación Médica: ilustraciones detalladas de procesos fisiopatológicos y estudios histológicos.
4. Educación y Formación: diseño de recursos visuales para la enseñanza de la anatomía y la medicina en diferentes niveles educativos.

REQUISITOS

Para acceder a este curso, es imprescindible contar con una Licenciatura o Grado o ser un profesional de la ilustración o diseño.

Este programa está dirigido a:

- Profesionales (ilustradores o profesionales sanitarios) interesados en la ilustración médica, anatomía y cirugía.
- Personas con conocimientos en el uso de software de ilustración digital, tanto en entorno matricial (raster) como vectorial.
- Personas con habilidades de dibujo.

Este curso es ideal para aquellos interesados en llevar sus conocimientos sobre ilustración médica al siguiente nivel, utilizando las herramientas más avanzadas para crear representaciones visuales precisas y útiles para la medicina.

IMPARTICIÓN

FECHAS DE IMPARTICIÓN: 28/04/2025 - 09/05/2025

LUGAR DE IMPARTICIÓN: Presencial. Facultad de Ciencia y Tecnología y Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

IDIOMA DE IMPARTICIÓN: Castellano.

INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

DEPARTAMENTO U ÓRGANO RESPONSABLE: Facultad de Ciencia y Tecnología

DIRECCIÓN: Barrio Sarriena s/n. 48940 Leioa

TELÉFONO: 946 013 548

CORREO ELECTRÓNICO: ilustracioncientifica.fct@ehu.eus

Twitter: [@IlustraCienti](https://twitter.com/IlustraCienti)

Instagram: [@ehu_ilustracioncientifica](https://www.instagram.com/ehu_ilustracioncientifica)

Página web: www.ehu.eus/ilustracion-cientifica

(*) 1 Crédito ECTS equivale a 25 horas